



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНО-ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР» (ООО "УИЦ")



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «УИЦ»

В.Н. Чертков

«15» января 2021г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по программе профессиональной подготовки или переподготовки рабочих
по профессии «Дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования»

Код профессии: 11830
Цель: профессиональная подготовка или переподготовка (получение второй профессии рабочего) по профессии « Дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования»
Уровень (подуровень) квалификации: 3 (4 разряд)
Категория слушателей: лица, получающие профессию дефектоскопист, имеющие среднее, среднее профессиональное и (или) высшее образование; получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Срок обучения: 300 часов
Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения
Срок обучения: 2 месяца

№ п/п	Наименование разделов, курсов, тем	Форма контроля	Всего часов
1.	Теоретическое обучение		132
M1	Модуль 1. Нормативно-правовой		
1.1.	Основы экономики	зачет	4
1.2.	Основы российского законодательства	зачет	4
M2	Модуль 2. Общетеchnический		
2.1.	Основы физики	зачет	8
2.1.1.	Электромагнитные волны		2
2.1.2.	Радиоактивность		2
2.1.3.	Рентгеновское излучение		2
2.1.4.	Взаимодействие ионизирующего источника с веществом		2
2.2.	Электротехника	зачет	10
2.2.1.	Электрические цепи		2
2.2.2.	Электротехнические устройства		4
2.2.3.	Аппаратура управления и защиты электроприводов		4
2.3.	Материаловедение	зачет	16
2.3.1.	Черные металлы и сплавы		4
2.3.2.	Цветные металлы и сплавы		4
2.3.3.	Коррозия металлов и меры защиты		4
2.3.4.	Технология литья и виды сварки		4
2.4.	Охрана труда	зачет	10

	2.4.1. Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда		4
	2.4.2. Мероприятия по обеспечению безопасного ведения работ на предприятии		2
	2.4.3. Электробезопасность. Пожарная безопасность		2
	2.4.4. Первая помощь пострадавшим при несчастном случае		2
М3	Модуль 3. Специальный		
3.1.	Общие сведения о радиационном контроле	экзамен	28
	3.1.1. Понятие о дефекте. Дефекты материалов и продукции		12
	3.1.2. Область применения радиационных методов контроля		10
	3.1.3. Классификация сварных соединений по результатам радиографического контроля		6
3.2.	Технология производства работ по радиографическому контролю		40
	3.2.1. Технология радиографического контроля		8
	3.2.2. Аппаратура, оборудование и приспособления для рентгенографического контроля		4
	3.2.3. Аппаратура, оборудование и приспособления для гаммаграфического контроля		4
	3.2.4. Выявление, анализ, регистрация дефектов в изделиях. Оценка годности изделий		12
	3.2.5. Метрологическое обеспечение радиографического контроля		6
	3.2.6. Радиационная безопасность при радиографическом контроле		6
3.3.	Техническое документооборот		
2.	Практическое обучение		160
М4	Модуль 4. Профессиональный		
2.1.	Производственная практика: проведение радиационного контроля сварных соединений, материалов, изделий	отчет	120
2.2.	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационной характеристикой дефектоскописта по радиационному контролю	Квалификационная (пробная) работа	40
3.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		8
ИТОГО:			300